

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра информатики и компьютерных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Создание системы визуального взаимодействия с пользователями для
системы утилизации пластиковых бутылок»**

Гарлач Марина Олеговна

Научный руководитель — старший преподаватель Сергиенко С. В.

Минск, 2015

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 51 страница, 7 рисунков, 1 таблица, 17 источников, 1 приложение.

АДАПТИВНЫЙ ДИЗАЙН, ОТЗЫВЧИВЫЙ ДИЗАЙН, HTML, CSS, TWITTER BOOTSTRAP.

Цель работы — разработка системы визуального взаимодействия с пользователями для системы утилизации пластиковых бутылок.

В работе проанализированы возможности адаптивного веб-дизайна; реализована система авторизации и аутентификации пользователей; разработан универсальный пользовательский интерфейс приложения для учета количества утилизированных бутылок для каждого пользователя, отслеживающего его местонахождение и информирующего его о ближайших пунктах приема материала для утилизации.

ABSTRACT

Thesis, 68 pages, 14 figures, 4 applications, 15 sources.

ADAPTIVE DESIGN, RESPONSIVE DESIGN, HTML, CSS, TWITTER BOOTSTRAP.

The aim is to develop a system of visual interaction with the user of the system of recycling of plastic bottles.

This paper analyzes the possibility of responsive web design. A system of authorization and authentication of users was implemented. A universal application's user interface to account for the amount of recycled bottles for each user, tracking his whereabouts and inform him of the nearest material recycling locations was developed.